

# U.D. 5:

# LA REPRESENTACIÓ GRÀFICA

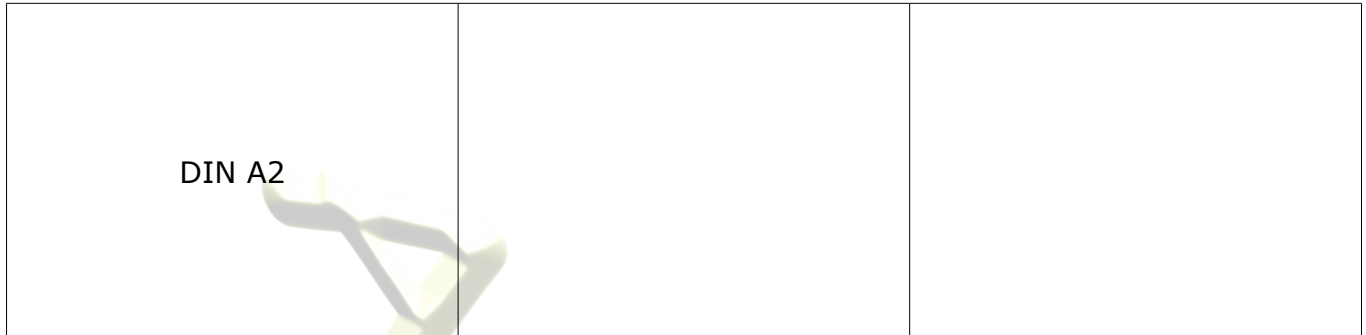
## QUADERN DE CLASSE

Nom i Cognoms: \_\_\_\_\_

Curs i Grup: \_\_\_\_\_

Data d'inici: \_\_\_\_\_ Data de finalització: \_\_\_\_\_

1. Divideix l'esquema gràfic sabent que tinc fulls DIN A2 i els vull convertir en fulls DIN A5



2. Si tenim 10 fulls DIN A2, quants fulls DIN A3 aconseguiré?

3. I quants de DIN A4?

4. I quants de DIN A5?

5. Si tinc un plec de 100 fulls DIN A3 que pesen 3 kg.

Quant pesarà un plec igual si els fulls són de DIN A4?

Quants fulls DIN A4 hi haurà en 1 kg d'aquest tipus de paper?

6. Amb les dades de l'activitat anterior, calcula el gramatge d'aquest tipus de paper.

7. Quines són les dimensions d'un full DIN A4?

8. Quina és la superfície d'un full DIN A4?

Quants fulls DIN A4 caben en un metre quadrat de paper?

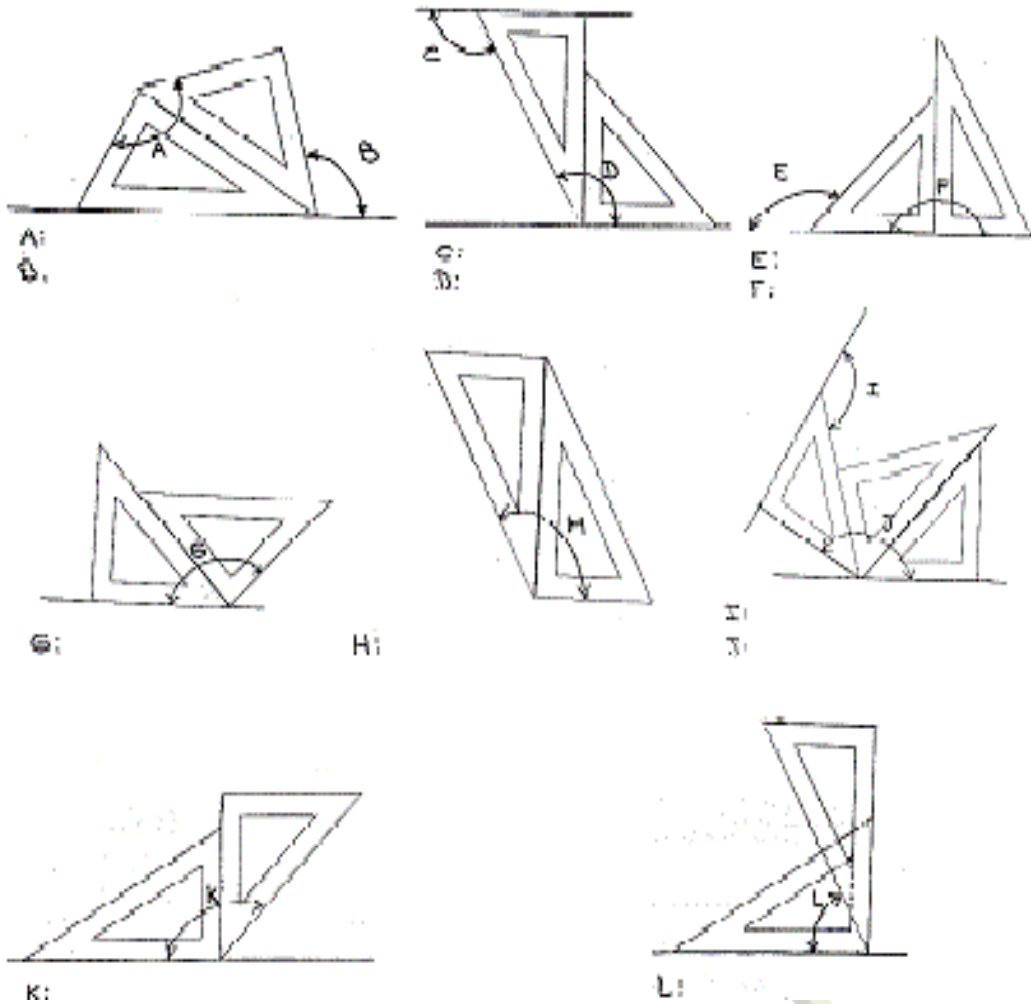
Quant pesa un metre quadrat d'aquest tipus de paper?

Quant pesa un full DIN A4?

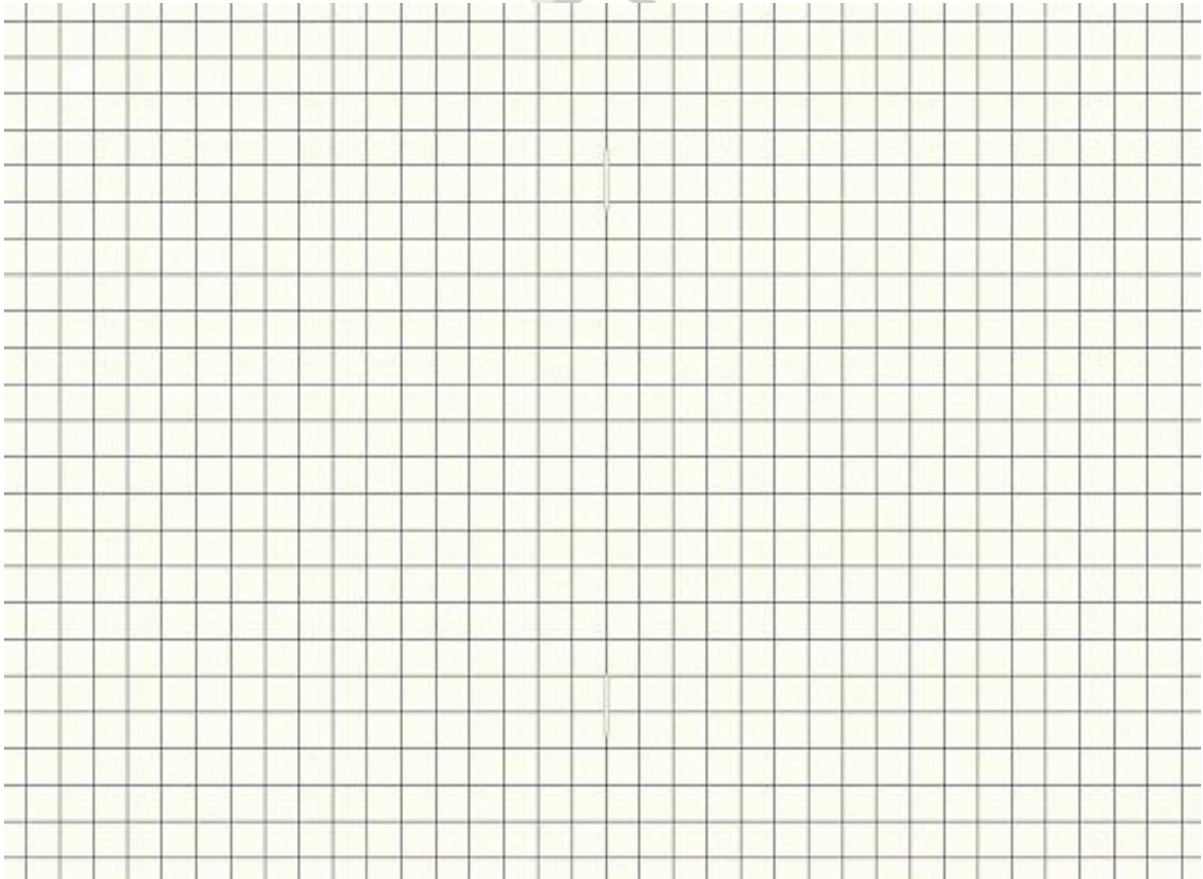
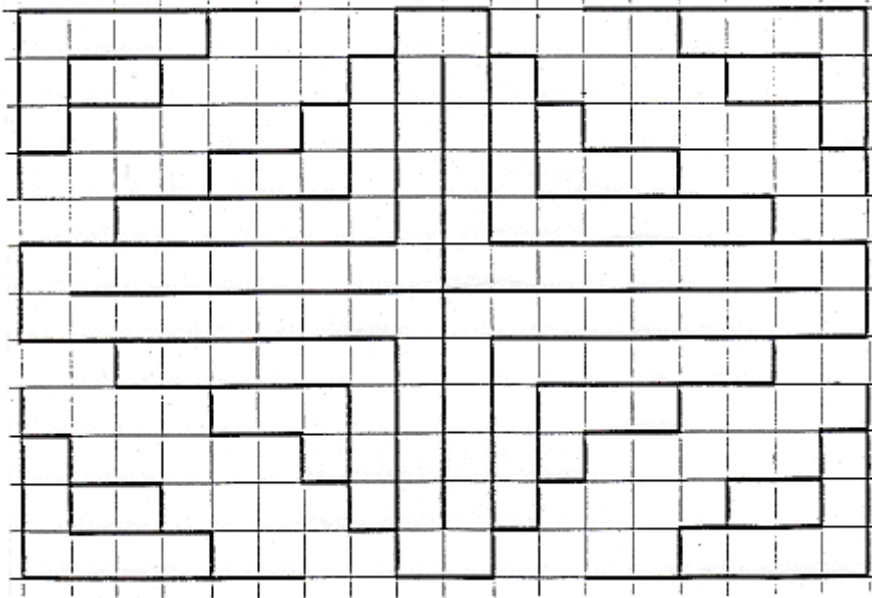
9. Indica la mesura dels angles assenyalats sense usar el transportador:



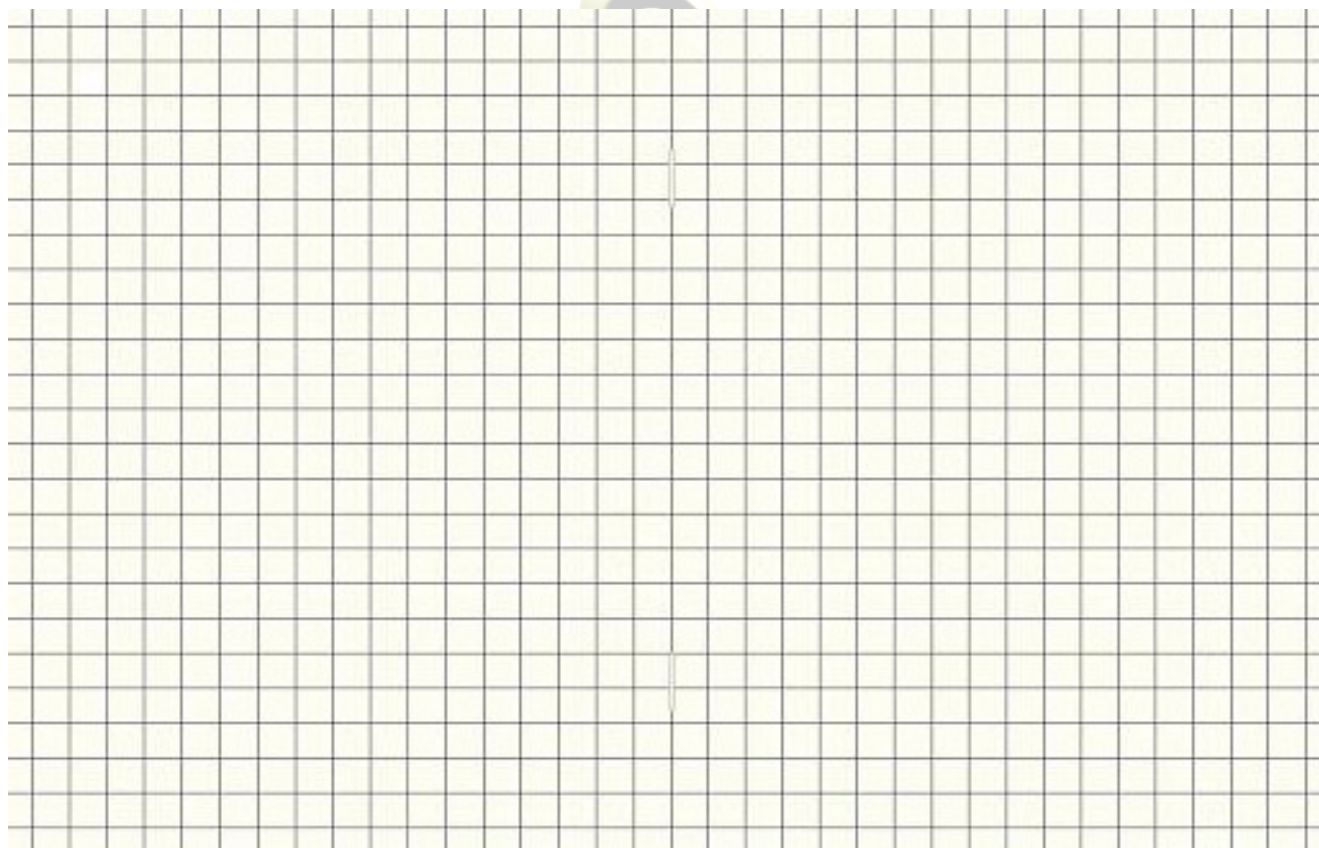
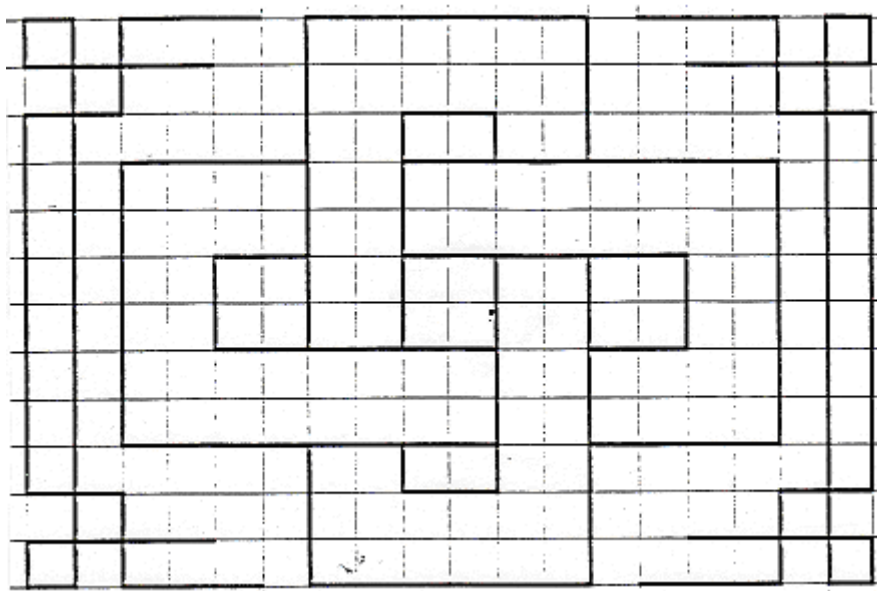
10. Indica la mesura dels angles sense usar el transportador d'angles. Realitza totes les operacions que calgui fer.



1.1. Reprodueix la figura:



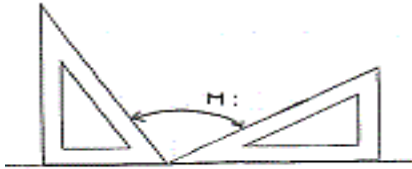
12. Reprodueix la figura:



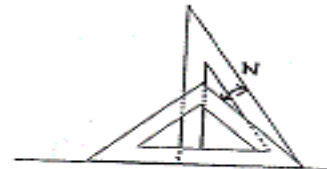
**13.** Realitza els angles següents usant el joc d'escaires i explica com els has aconseguit:

**15° - 30° - 45° - 60° - 75° - 90° - 105° - 120° -**

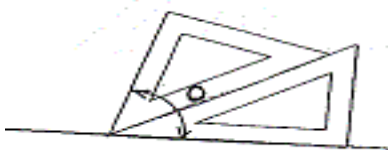

**14.** Indica la mesura dels angles sense usar el transportador d'angles. Realitza totes les operacions que calgui fer.



H:



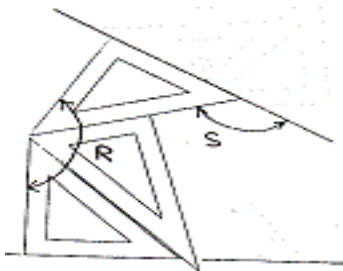
N:



O:

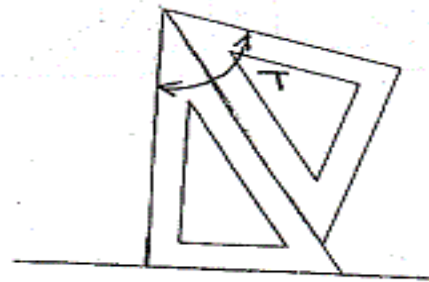


P:

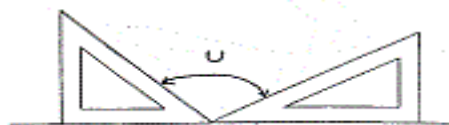


R:

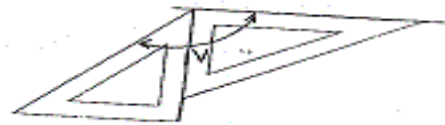
S:



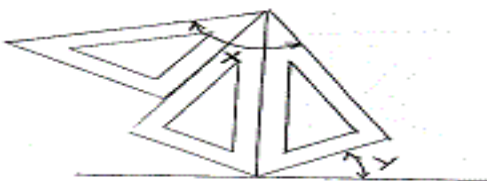
T:



U:

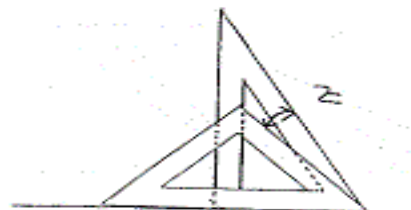


V:



X:

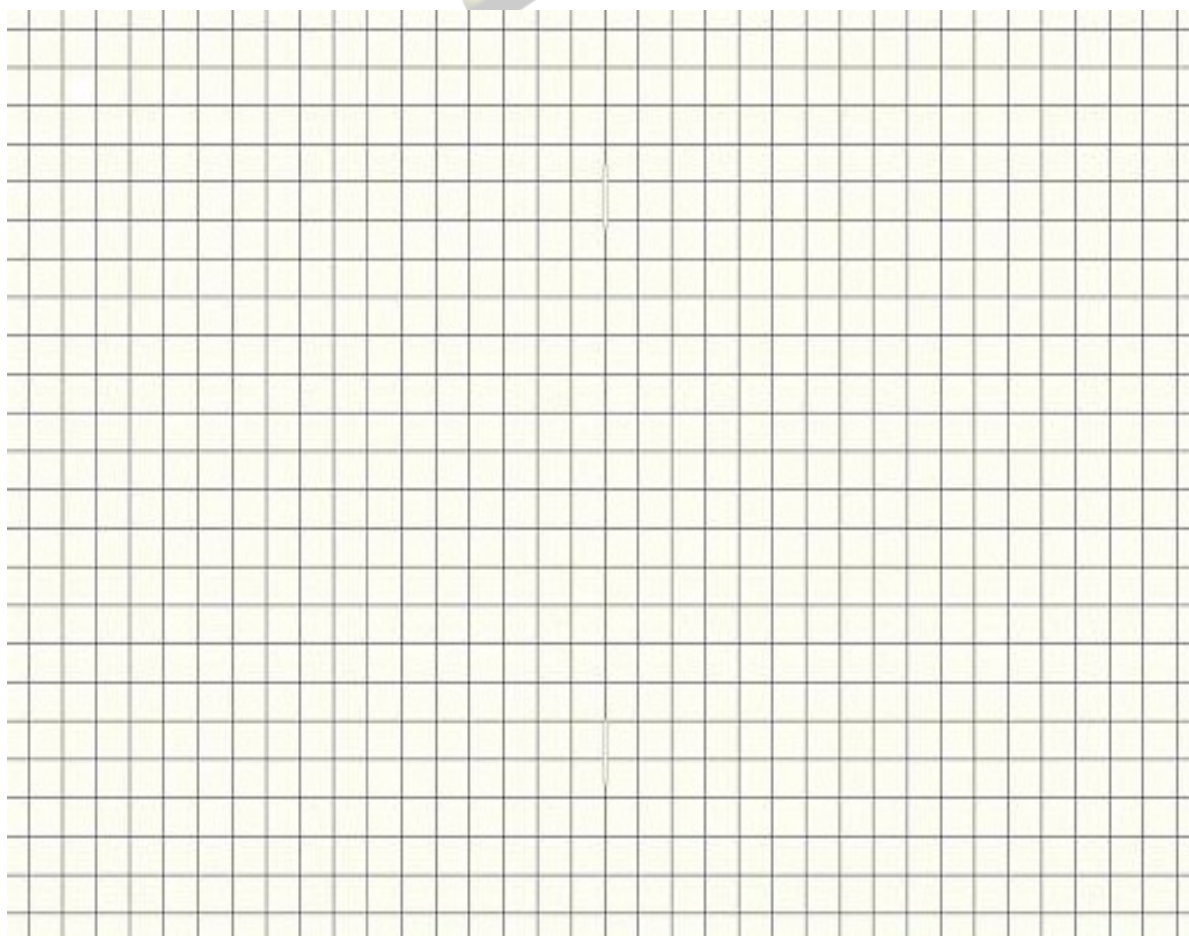
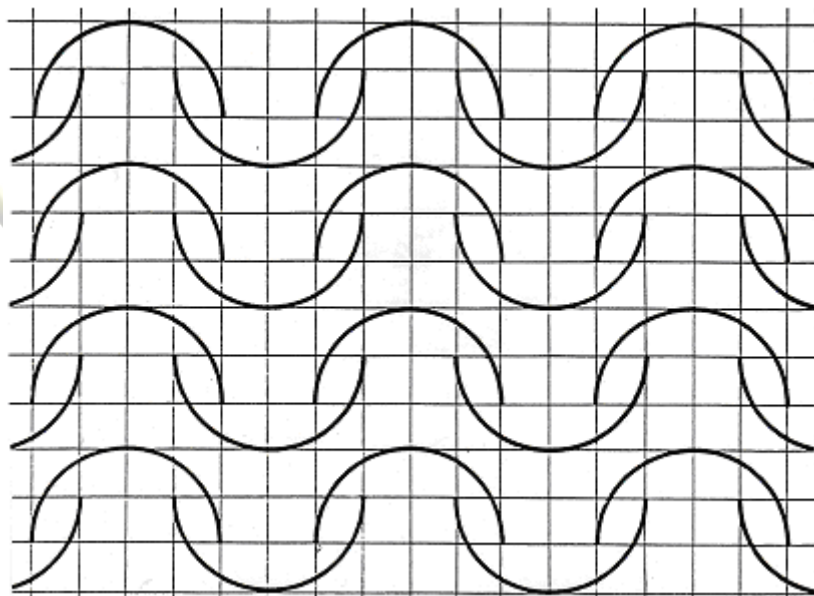
Y:



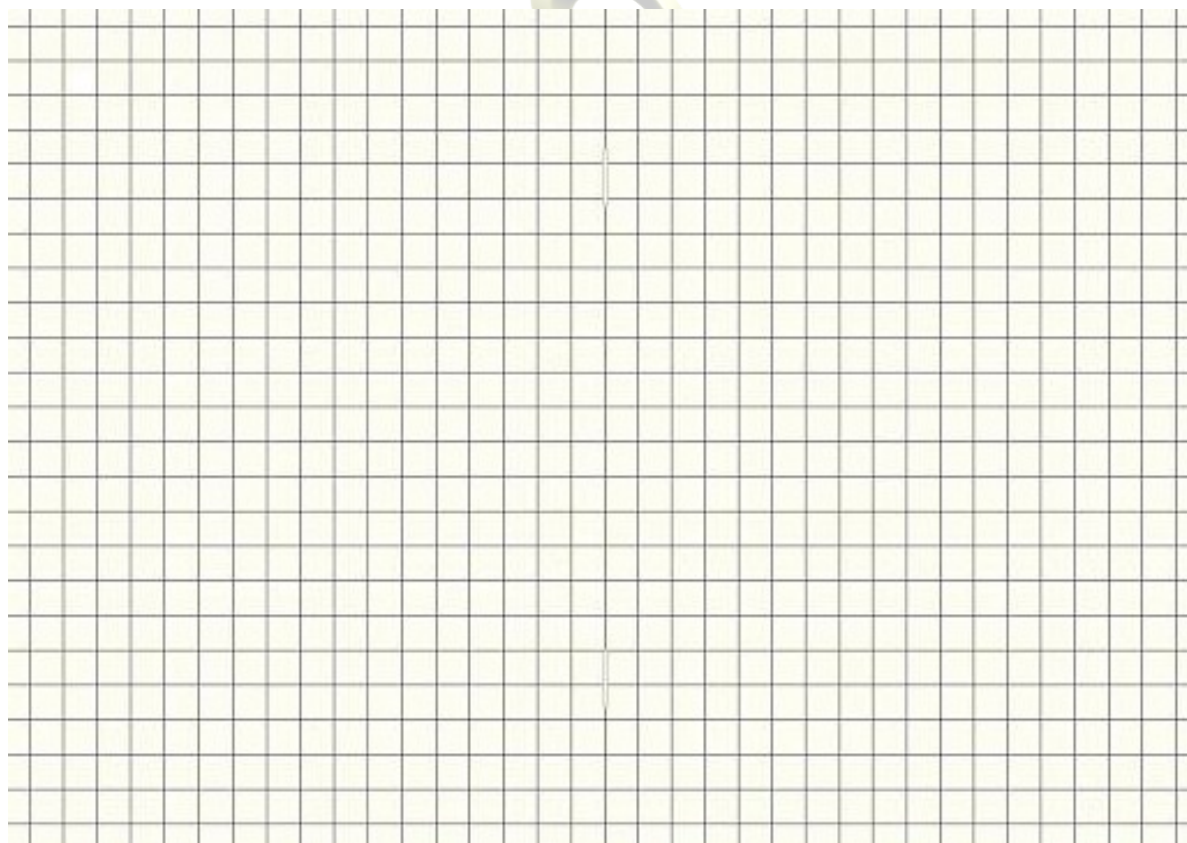
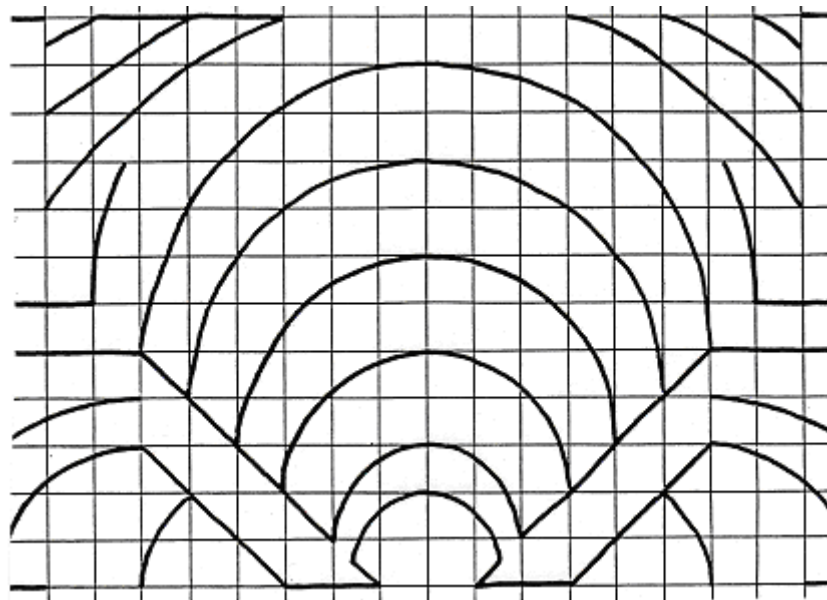
Z:



15. Reprodueix la figura:



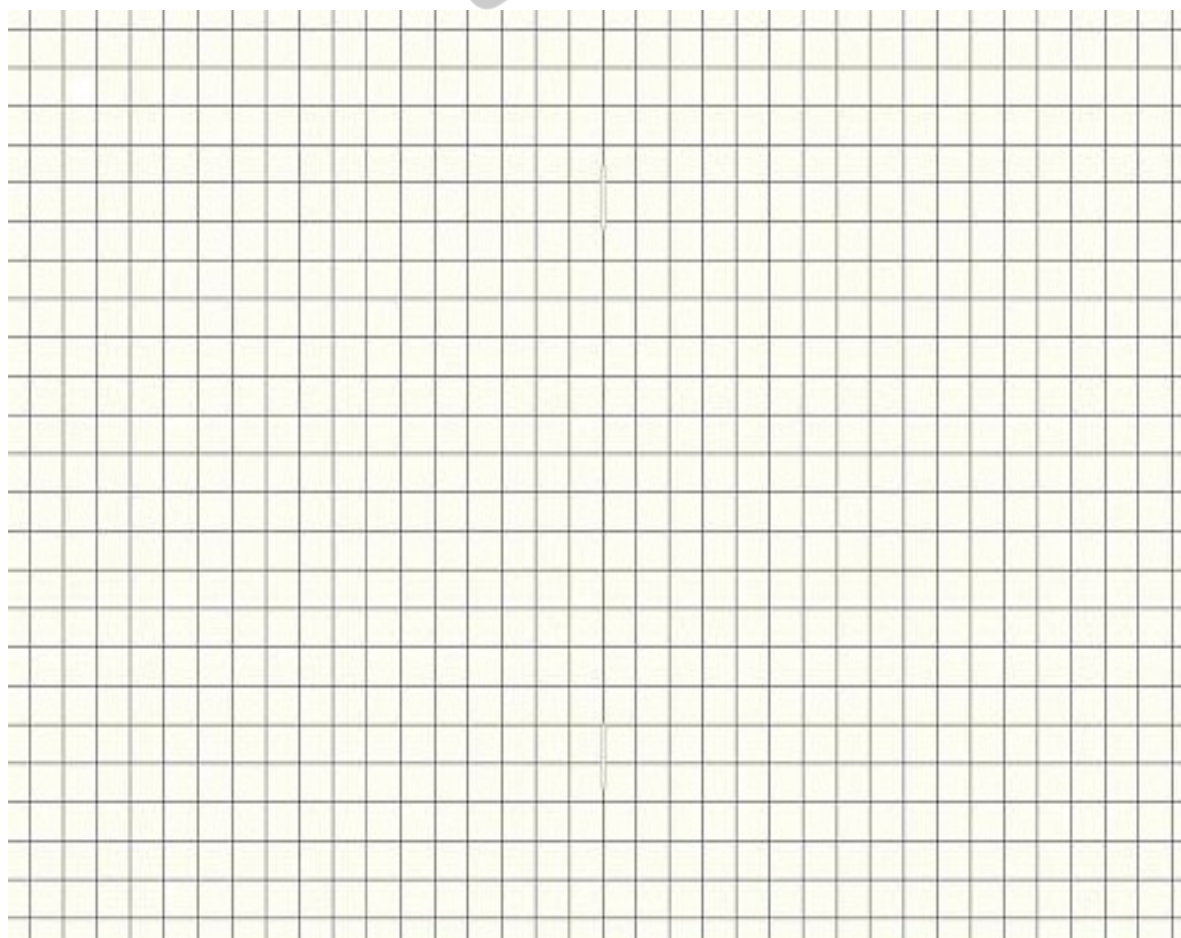
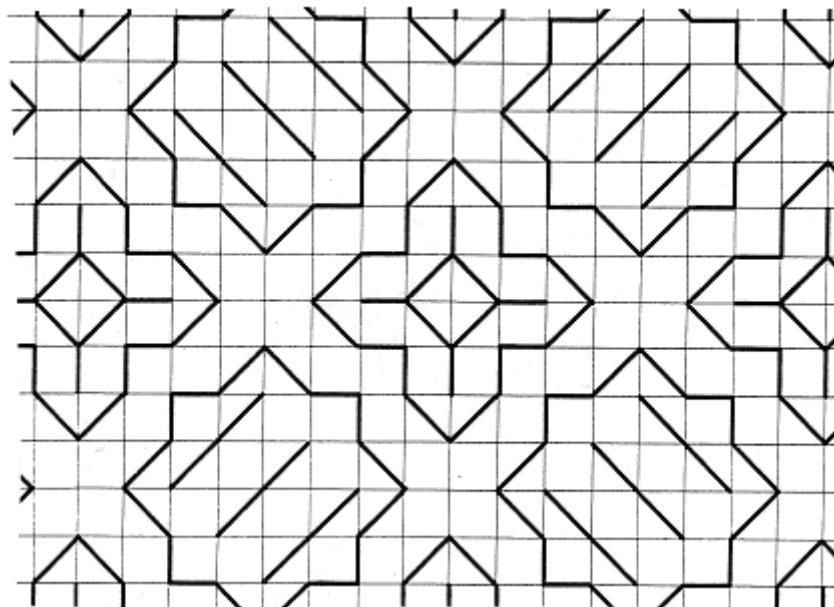
16. Reprodueix la figura:



**17.** Realitza els angles següents usant el joc d'escaires i explica com els has aconseguit:

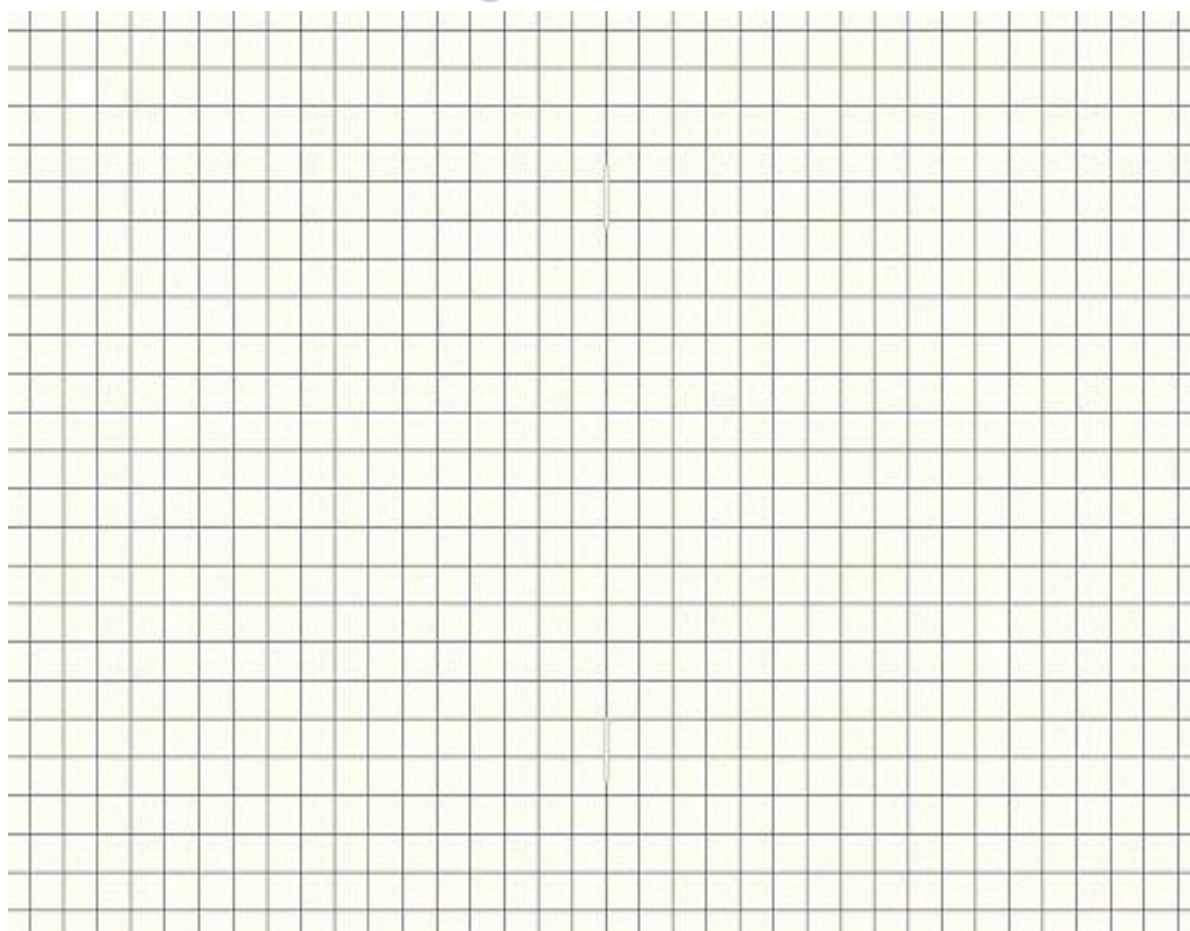
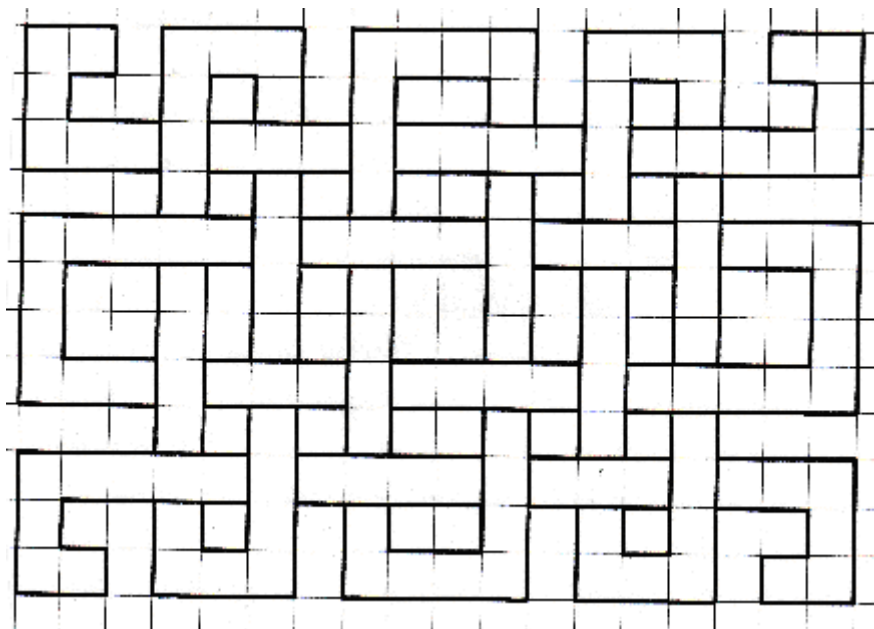
105° - 120° - 135° - 150° - 165° - 180° - 15° - 75°


18. Reprodueix la figura:

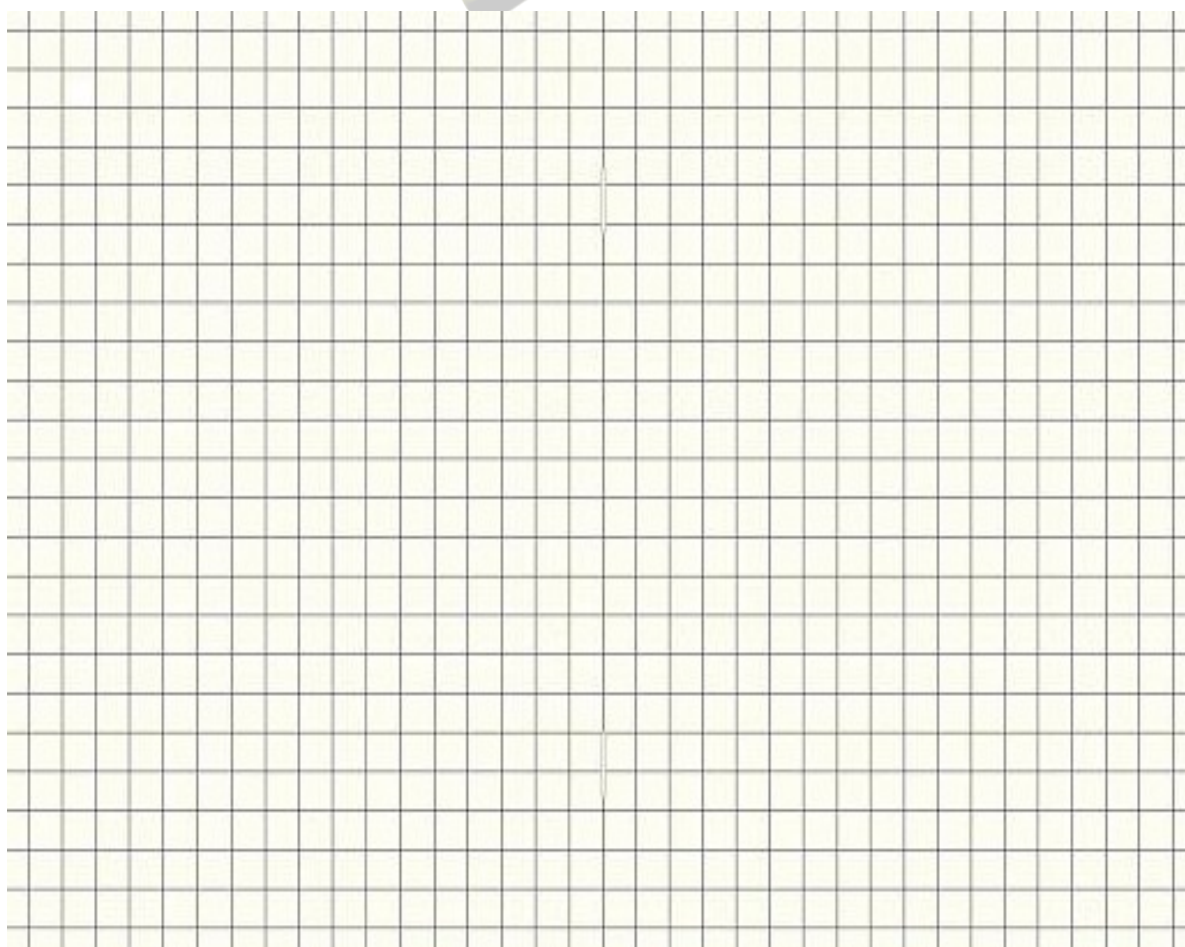
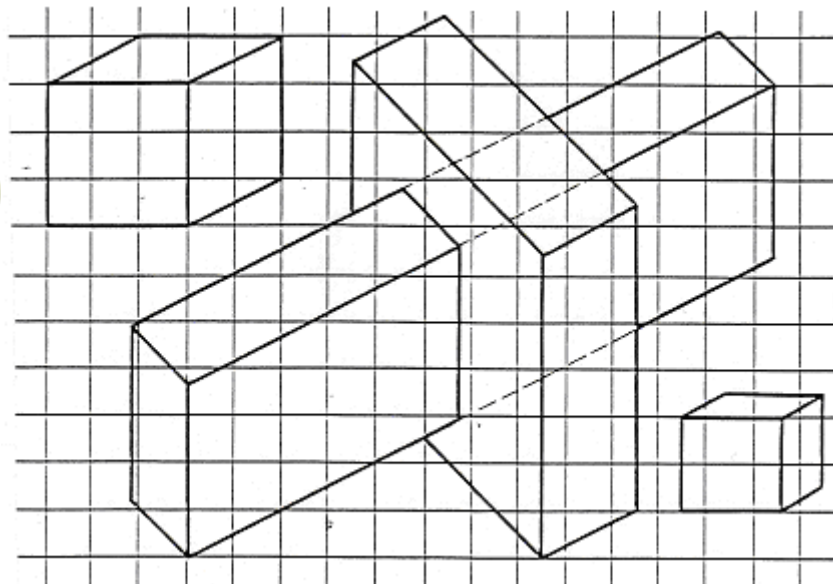




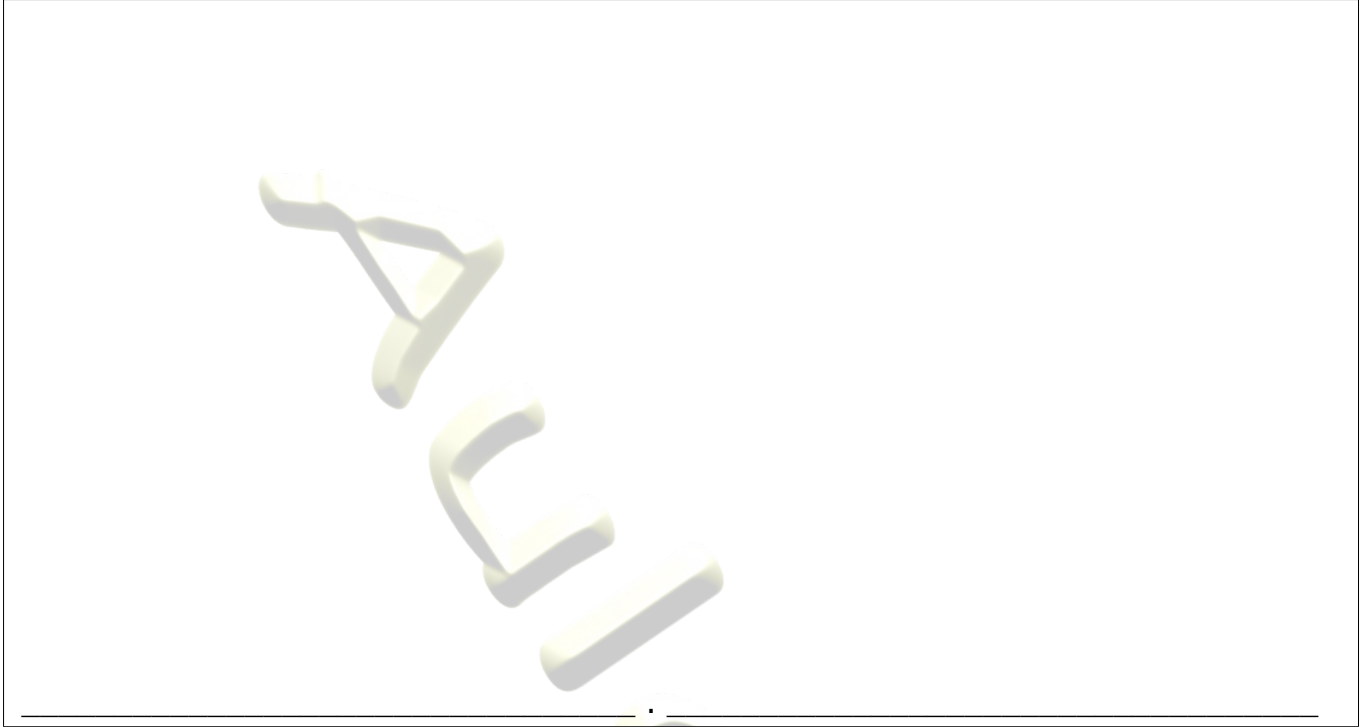
19. Reprodueix la figura:



20. Reprodueix la figura:



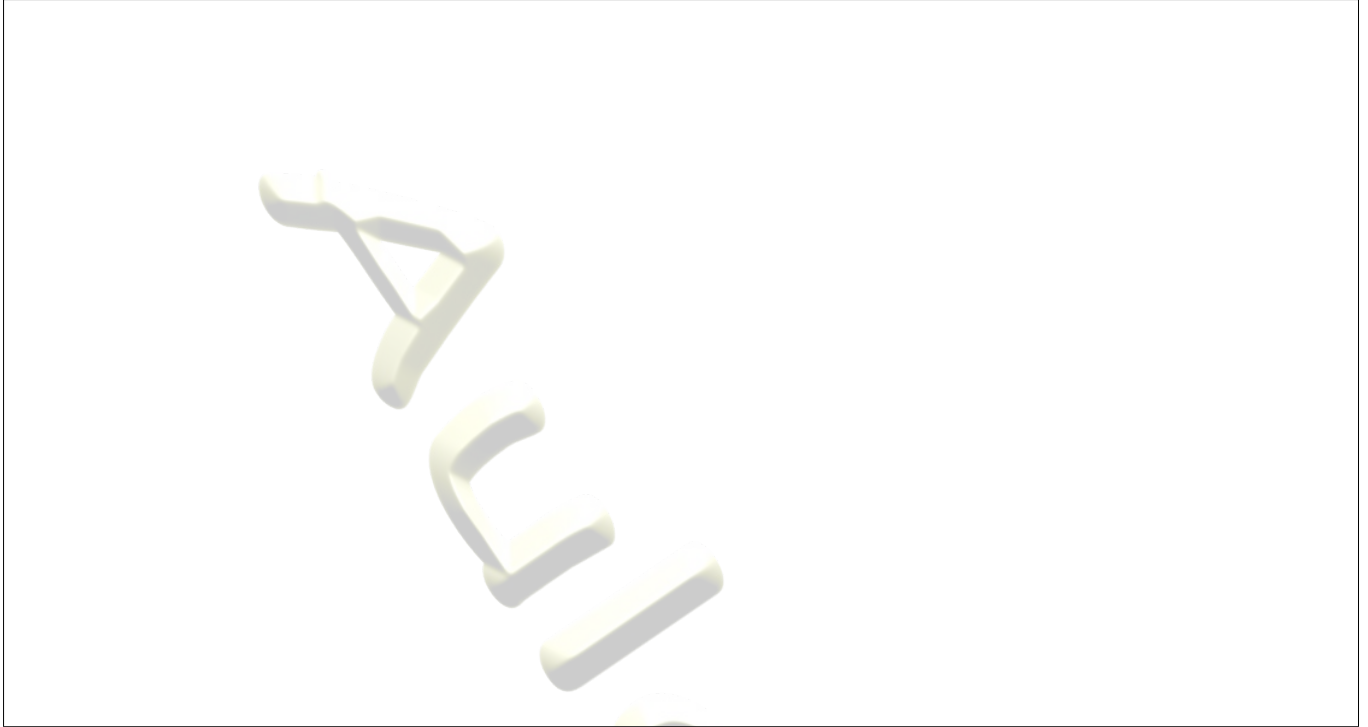
**21.** Realitza un arc d'angles amb tots els múltiples de  $15^\circ$  possibles sobre la línia marcada:



**22.** Omple el requadre amb línies paral·leles verticals a  $90^\circ$  i 10 mm de separació:



**23.** Omple el requadre amb línies paral·leles inclinades a  $30^\circ$  i 10 mm de separació:



**24.** Omple el requadre amb línies paral·leles inclinades a  $60^\circ$  i 10 mm de separació:

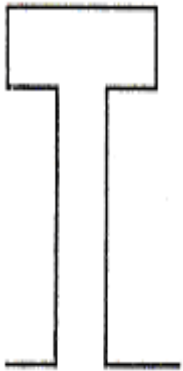




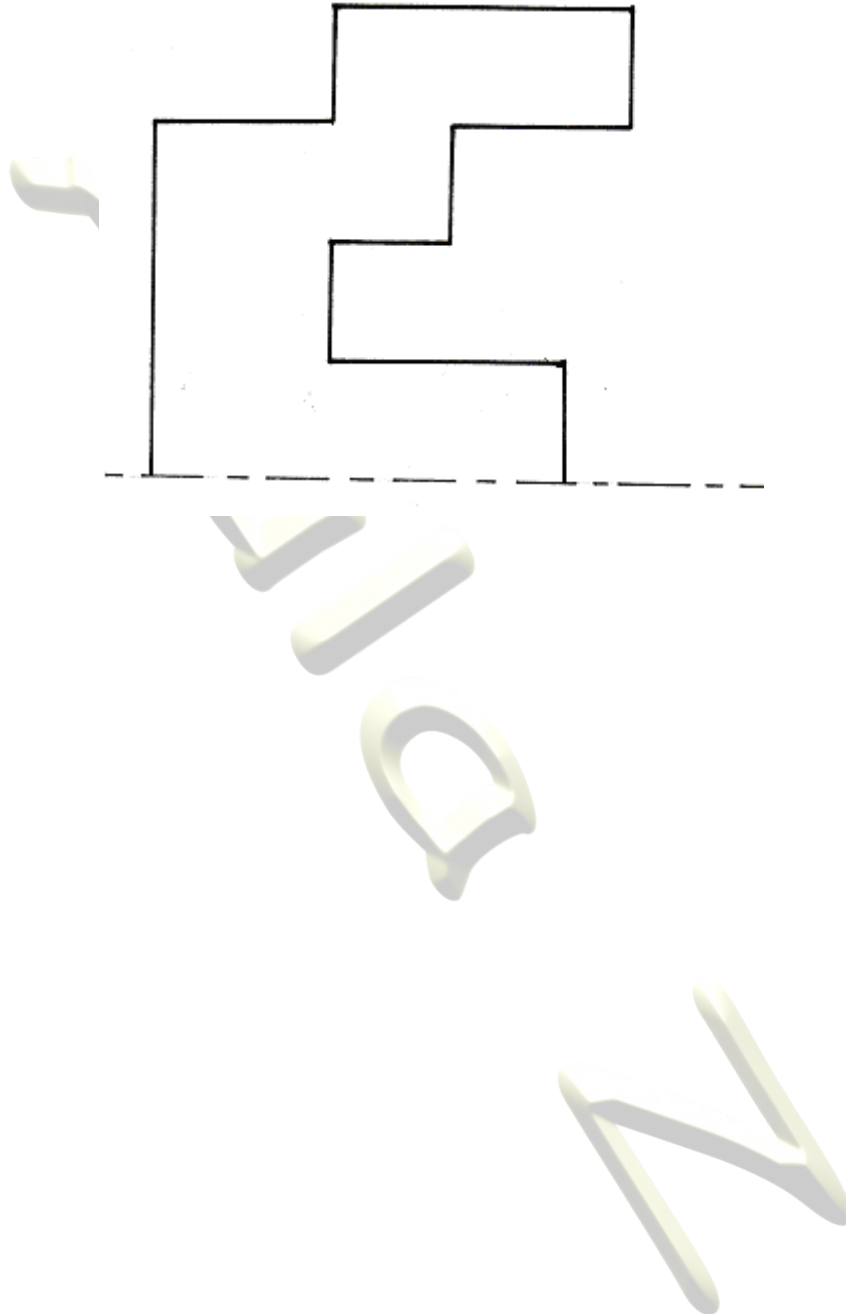
**25.** Omple el requadre amb línies paral·leles inclinades a 45° i 10 mm de separació:



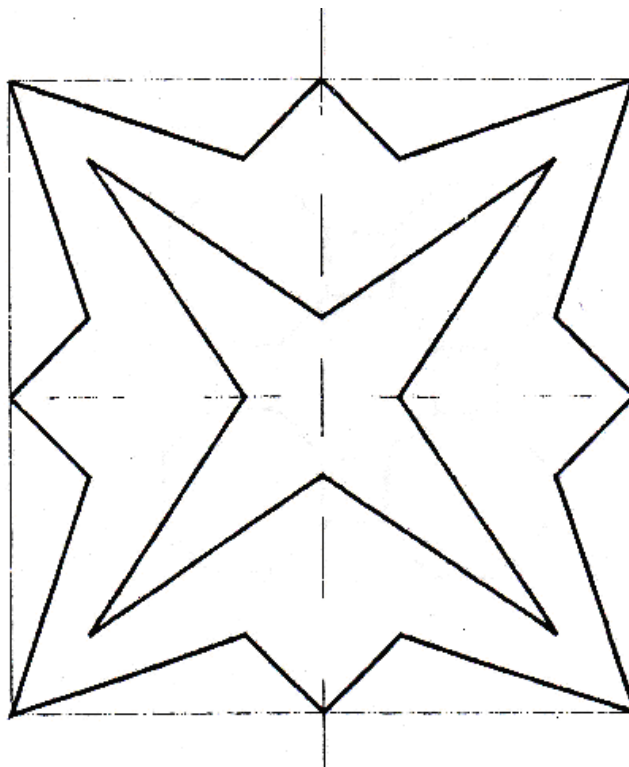
**26.** Continua la seqüència:



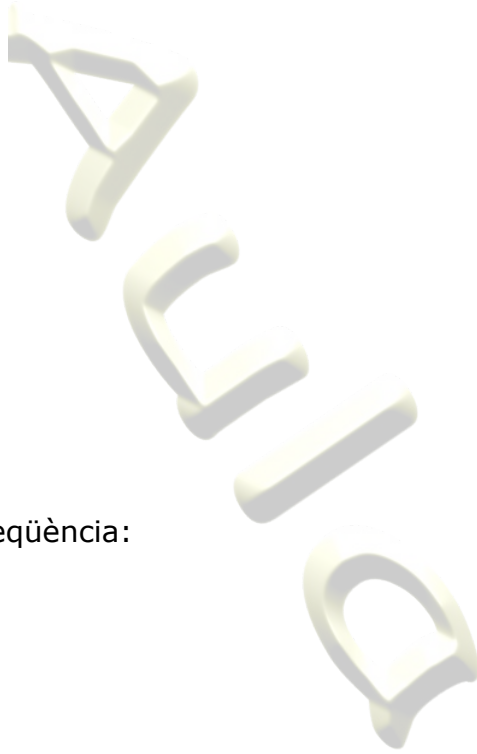
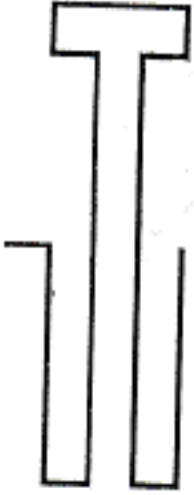
**27.** Realitza la simetria:



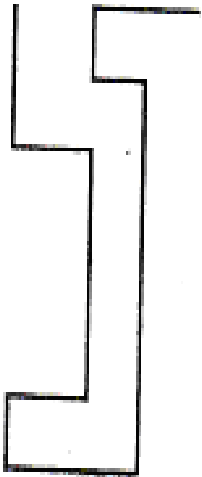
**28.** Reprodueix l'estrella:



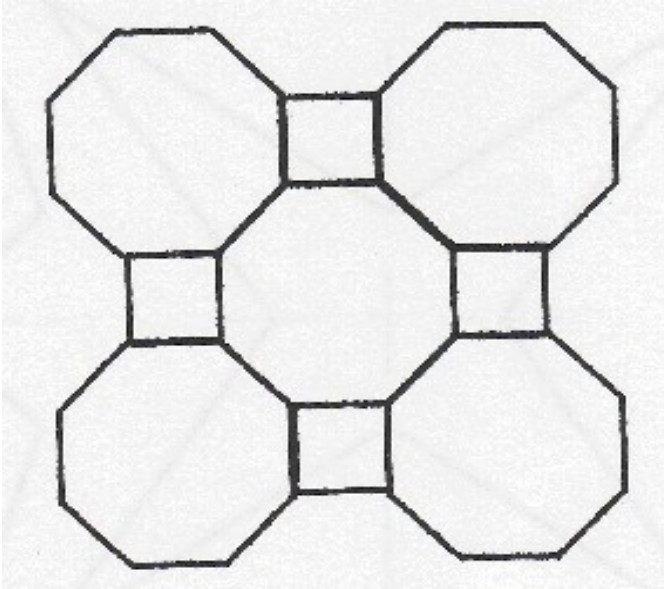
**29.** Continua la seqüència:



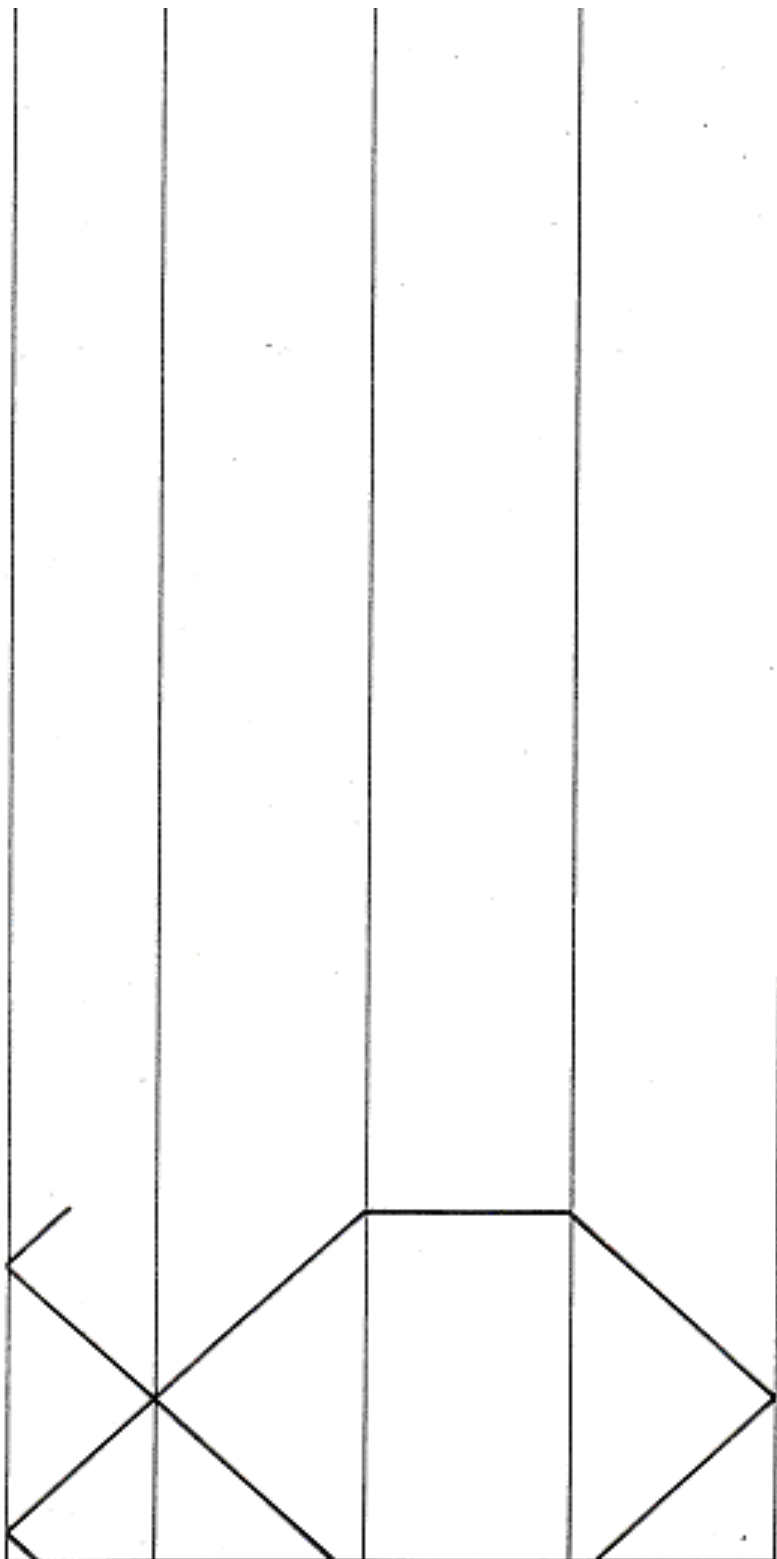
**30.** Continua la seqüència:



**31.** Continua el dibuix:



**32.** Segueix el dibuix:



**33.** Continua el dibuix:

